

天草市光線路監視装置整備事業に関する公募型 プロポーザル説明書

目次

1	整備事業の目的	1
2	公募型プロポーザル方式の趣旨	1
3	整備事業の内容	1
4	参加資格	3
5	担当部課（契約及び事業実施に係る担当部課）	3
6	説明書の交付	3
7	参加表明に係る質問の受付、回答	4
8	「参加表明書」等の提出	4
9	「技術提案書」提出者の選定基準	4
10	「技術提案書」提出要請書の送付	5
11	技術提案書に係る質問の受付、回答	5
12	「技術提案書」等の提出	5
13	技術提案書の特定基準	6
14	審査結果の通知、公表	6
15	公募型プロポーザルに関する留意点	6
16	様式集	
	・様式1「質問書」	
	・様式2「参加表明書」	
	※参加表明書添付書類	
	・様式3「宣誓書」	
	・様式4「会社概要等説明書」	
	・様式5「業務実績の詳細」	
	※技術提案書添付書類	
	・様式6「技術提案書」	
	・様式7「見積書」	
17	別紙資料	
	・「天草広域ネットワーク光線路概略図」	
	・「天草市広域ネットワーク整備予定図」	

1 整備事業の目的

天草市内の公共施設を接続する光ファイバケーブルの安定した運用と、迅速な保守体制を実現するため、光ファイバケーブル、架線柱及びクロージャ等の光線路の状態監視と情報管理を行う光線路監視装置を導入し、光線路の監視体制を整備する。

2 公募型プロポーザル方式の趣旨

天草市内の公共施設を接続する光ファイバケーブル網は、行政サービスや教育分野等に利用するネットワークであり安定運用と迅速な障害復旧が要求されるものである。そのため、光線路の状態監視と異常発生時の迅速な障害特定が必要となるが、天草市の光ファイバケーブル網は市内全域に渡る広域ネットワーク網であるため効率的な光線路監視体制を整える必要がある。また、整備された光ファイバ芯線には限りがあり、光線路の監視に専有する光ファイバ芯線は省力化することも要求される。よって、本整備事業においては、省力化を原則とした効率的な監視機器構成と監視用光ファイバ芯線の接続構成について提案を公募し、より効率的な光線路監視体制によってネットワークの安定運用と可用性確保を実現する提案を選定し、光線路監視装置を導入することとする。

3 整備事業の内容

(1) 事業名

天草市光線路監視装置整備事業

(2) 事業の概要

天草市内の公共施設を接続する光ファイバケーブルの監視を実施するための試験装置、監視装置及び管理端末等の光線路監視装置一式を導入する。また、光線路監視用光ファイバ芯線と監視装置一式を接続し光線路監視体制を整備する。

(3) 監視対象とする光線路

当整備事業により監視する光線路は下記のとおりとする。ただし、工事設計段階の光線路情報であり、工事施工上変更が有り得るものとする。

- ①光経路 … 本渡地区、牛深地区、河浦地区及び新和地区（一部）の光線路
（別紙資料「天草広域ネットワーク光線路概略図」を参照、なお概略図は参加表明後、選定された技術提案書提案者に提示する。）
- ②架線柱 … 3,880本
- ③総延長 … 177km
- ④接続施設数… 94施設

【天草市広域ネットワークの概要】

天草市広域ネットワーク整備事業は、総務省の情報通信格差是正事業費補助金交付「地域イントラネット基盤施設整備事業」に基づき平成19年度事業の第1期工事と、平成20年度以降計画事業の第2期工事に区分され、第1期工事では本渡地区・牛深地区・河浦地区のネットワーク整備を行い、第2期工事は残りの有明地区・御所浦地区・倉岳地区・栖本地区・新和地区・五和地区・天草地区の広域ネットワーク整備を

行う。（別紙資料「天草市広域ネットワーク整備予定図」を参照、なお概略図は参加表明後、選定された技術提案書提案者に提示する。）

(4) 基本機能

①光線路の監視

監視方法は、監視用光ファイバ芯線を試験装置に接続し光線路の監視を行うものとし、次の各機能を有すること。

- ・ 試験結果を天草市役所本庁に設置する監視装置に集約し管理端末を用い光線路の状態確認を可能とする。
- ・ 試験実施方法としては、常時試験、定期試験及び随時試験を可能とし、光経路の利用状況に応じた柔軟な試験体制をとれるものとする。また、試験結果及び障害発生情報のログ管理を可能とする。

②障害発生時の通報

通報の手段は、光ファイバケーブルの光信号損失の増加や断線等の障害を検知し、その障害内容と発生箇所を天草市の情報政策課及び光線路保守管理業務委託業者へ通知するものとし、次の機能を有すること。

- ・ 電子メール
- ・ 警報装置及び管理端末へのアラート表示等
- ・ 発生箇所の位置特定については、光経路を表示した地図上に位置を表示。

③光線路保守管理業者との連携

別途業務委託契約を締結する光線路保守管理業者が、光線路の状態確認と障害発生時に迅速な対応を実現するため、当監視装置を利用可能な構成とする。

(5) 導入後の保守

管理ソフトウェアと図面データの更新、装置の定期点検及び装置の故障等に対応するものとする。

(6) 納入業務の範囲

- ①監視装置、管理端末及び試験装置等の機器を設置し、監視用光ファイバとの接続を行う。
- ②物品納品完了届の提出。添付図書として、装置の取扱説明書、機器及び監視用光ファイバ芯線の接続状況を記載した構成図を添付すること。

(7) 納入期限

平成20年2月29日

(8) 支払条件

物品の納入完了後、契約書に定めるところにより支払う。

(9) 提案上限額

金 11,790 千円（消費税は含まない）

但し、この金額は契約時の予定価格を示すものではない。

4 参加資格

本業務の公募型プロポーザルに参加できるものは、以下の条件を全て満たすものとする。

「参加表明書」を提出する者は、様式 3「宣誓書」にて参加資格を満たしていることを宣誓しなければならない。

- (1) 地方自治法施行令（昭和 22 年政令第 16 号）第 167 条の 4 第 1 項の規定による制限を受ける者でないこと又は同条第 2 項の規定により、現に資格停止の処分を受けていないこと
- (2) 公告の日から審査結果通知日の間までに、天草市物品購入等及び業務委託等契約に係る指名停止等の措置要領（平成 18 年公告第 197 号）に基づく指名停止を受けていないこと
- (3) 会社更生法に基づき、更正手続き開始の申し立てがなされている者でないこと。
- (4) 民事再生法に基づき、再生手続き開始の申し立てがなされている者でないこと。

5 担当部課（契約及び事業実施に係る担当部課）

① 契約に関する担当部課

天草市総務部契約検査課

E-mail : tuji-ke@city.amakusa.lg.jp

② 事業実施に関する担当部課（関連情報を入手するための照会窓口）

天草市企画部情報政策課

E-mail : onituka-ki@city.amakusa.lg.jp

③ 所在地

天草市役所 〒863-8631 熊本県天草市東浜町 8-1

TEL : 0969-23-1111

FAX : 0969-24-3501

6 説明書の交付

- (1) 交付期間：平成 19 年 12 月 6 日（木）～平成 20 年 1 月 8 日（火）まで（土、日、祝祭日は除く。）
交付時間は午前 8 時 30 分から午後 5 時 15 分まで
- (2) 交付場所：天草市企画部情報政策課へ次の要領により交付依頼を行い、電子メールにて配布を受ける。

① 交付依頼のメールは「５ 担当部課」②の企画部情報政策課へ送付すること。

② 依頼メールには次の項目を必ず記入すること。

- ・ 業務名
- ・ 依頼事業者の住所、名称、電話番号
- ・ 担当者の所属、役職、氏名及び連絡電話番号
- ・ 説明書の配布を受ける電子メールアドレス

7 参加表明に係る質問の受付、回答

- (1) 受付期間：平成19年12月 6日（木）～平成19年12月11日（火）午後5時15分まで
- (2) 受付場所：天草市企画部情報政策課
- (3) 受付方法：電子メール、FAX、郵送（郵送の場合は受領期限までに上記受付場所へ必着のこと）にて受付を行う。
- (4) 質問書：様式1「質問書」を用いて質問すること。
- (5) 回答日：平成19年12月12日（水）
- (6) 回答方法：ホームページ上に掲載。

8 「参加表明書」等の提出

- (1) 受領期限：平成19年12月17日（月）午後5時15分まで
- (2) 提出場所：天草市総務部契約検査課
- (3) 提出方法：持参または郵送（郵送の場合は受領期限までに上記提出場所へ必着のこと）。
- (4) 参加表明に必要な書類

次の①から⑨までの書類を各1部、全て提出しなければならないものとする。

また、「参加表明書」を提出するにあたり、天草市物品の購入契約等に係る指名競争入札参加資格審査を行っていない事業者については「参加表明書」と一緒に「天草市物品の購入契約等に係る指名競争入札（見積）参加者の資格審査要綱」に準ずる申請書類として⑤を1部提出しなければならない。

但し、この申請は本業務における参加資格申請であり、天草市が行う本業務以外の建設工事等入札参加資格を得るものではない。

- ① 様式2「参加表明書」
- ② 様式3「宣誓書」
- ③ 様式4「会社概要等説明書」
- ④ 様式5「導入実績の詳細」
- ⑤ 「天草市物品の購入契約等に係る指名競争入札（見積）参加者の資格審査要綱」に準ずる申請書類。

9 「技術提案書」提出者の選定基準

公募型建設コンサルタント選定委員会の議を経て参加表明書を提出した者の中から技術提案書の提出者を3社から5社程度選定する。

選定基準は以下のとおりとする。

- (1) 装置の導入実績

- ①自治体への導入実績状況と件数
- ②企業、団体等への導入実績状況と件数

10 「技術提案書」提出要請書の送付

選定委員会にて選定した者に対し、選定した旨の通知を行うとともに、「技術提案書」の提出要請書を送付する。

なお、技術提案書の提出者として選定しなかった者に対しては、選定しなかった旨及び選定しなかった理由を書面にて通知するものとする。

11 技術提案書に係る質問の受付、回答

- (1) 受付期間：平成19年12月 6日（木）～平成19年12月25日（火）午後5時15分まで
「技術提案書」の作成期間が短いことから、「技術提案書」提出者の選定以前の質問を受け付ける。
- (2) 受付場所：企画部情報政策課
- (3) 受付方法：電子メール、FAX、郵送（郵送の場合は受領期限までに上記受付場所へ必着のこと）にて受付を行う。
- (4) 質問書：様式1「質問書」を用いて質問すること。
- (5) 回答日：平成19年12月26日（水）
但し、早期にあった質問に対しては随時回答を行っていく。
- (6) 回答方法：ホームページ上に掲載。

12 「技術提案書」等の提出

- (1) 提出期限：平成20年1月8日（火）午後5時15分まで
- (2) 提出場所：総務部契約検査課
- (3) 提出方法：持参または郵送（郵送の場合は受領期限までに上記提出場所へ必着のこと）
- (4) 技術提案に必要な書類：

次の①から③までの書類を、全て提出しなければならないものとする。

- ① 様式6 「技術提案書」 10部
- ② 提案書 10部
- ③ 様式7 見積書 1部

- (5) 提案書の作成方法：

提案書の内容は下記の(1)から(3)毎に、章立てした企画書とする

(1) 装置の機能について

- ・光線路監視、試験機能
- ・光線路情報管理機能
- ・障害発生時の通報の方法
- ・その他付加機能

(2) 監視体制と機器構成について

- ・監視装置の機器構成と設置方法
- ・監視用光ファイバ芯線の構成

- ・光線路保守管理業者との連携に係る構成

※設置する試験装置や監視装置の数量、監視用に専有する光ファイバの芯線数については省力化を原則とし、監視体制を実現する提案とする。また、機器構成を設計するにあたり、平成20年度以降整備を拡大する光線路の監視も考慮に入れ機器を構成すること。

(3) 導入後の機器保守について

装置導入後の保守業務の範囲、内容及び参考見積額について記載すること。

(6) 見積書の作成方法：

選定委員会において、全提案者の見積書を同年月日に開封を行うことから、技術提案書等と別封筒に封入及び封印のうえ提出すること。

13 技術提案書の特定基準

選定委員会の議を経て、技術提案書を提出した者の中から技術提案のプレゼンテーションによる審査を実施し本業務に最適なものを特定するものとする。

プレゼンテーション実施日程及び特定基準は以下のとおりとする。

【プレゼンテーション実施日程】

(1)日 時：平成20年1月9日（水） 午前9時から午後3時までの間

(2)場 所：天草市役所本庁舎

順番および時間配分は「技術提案書の提出者」へ、別途、通知するものとする。

【特定基準】

(1)装置の機能の内容、及び機器と監視用光ファイバ芯線の構成にかかる効率性

①監視装置の機能について

②監視体制と機器構成について

③導入後の保守内容と経費について

(2)見積書による価格評価

14 審査結果の通知、公表

選定委員会にて技術提案書を特定した者に対し、特定した旨を書面で通知する。

技術提案書を特定しなかった者に対し、技術提案書を特定しなかった旨及び特定しなかった理由を書面にて通知するものとする。

15 公募型プロポーザルに関する留意点

(1) 提案等を行う場合においてはその具体的な理由、メリット・デメリット等を明確かつ論理的に説明すること。

(2) 手続において使用する言語及び通貨は日本語及び日本国通貨に限る。

(3) 受領期限までに参加表明書が到達しなかった場合及び技術提案書の提出者として選定された旨の通知を受けなかった場合は、技術提案書を提出することができない。

- (4) 技術提案書は、本業務における具体的な取組方法について提案を求めるものであり、成果の一部の提出を求めるものではない。
- (5) 技術提案書を提出する者が学識経験者の援助を受けて業務を実施する場合には、技術提案書にその旨を記載すること
- (6) 「参加表明書」及び「技術提案書」などに係る書類の作成及び提出費用はすべて提出者の負担とする。
- (7) 提出された「参加表明書」及び「技術提案書」に係る書類は、「技術提案書の提出者の選定」及び「技術提案書の特定」以外に提出者に無断で使用しない。
- (8) 提出された「参加表明書」に係る書類は、返却しない。
- (9) 特定されなかった「技術提案書」に係る書類は提出者に返却する。
- (10) 受領期限以降における「参加表明書」及び「技術提案書」に係る書類の差し替え及び再提出は認めない。
- (11) プレゼンテーションに必要なプロジェクター、スクリーン及び電源は当市で用意する。その他の装置については、事業者側で用意すること
- (12) 審査結果に係わる情報の公開が求められた場合は、「天草市情報公開条例(平成18年条例第18号)」に基づき処理する。
- (13) 技術提案書に記載した担当責任者及び担当者は、病気、死亡、退職等極めて特別な場合を除き、変更することはできない。
- (14) 「参加表明書」及び「技術提案書」に係る書類に虚偽の記載をした場合は、「技術提案書」を無効とするとともに、虚偽の記載をした者に対して指名停止を行うことができる。
- (15) 特定された「技術提案書」に係る書類についての著作権については、特記仕様書に記載のある報告書等の著作権の扱いを準用する。